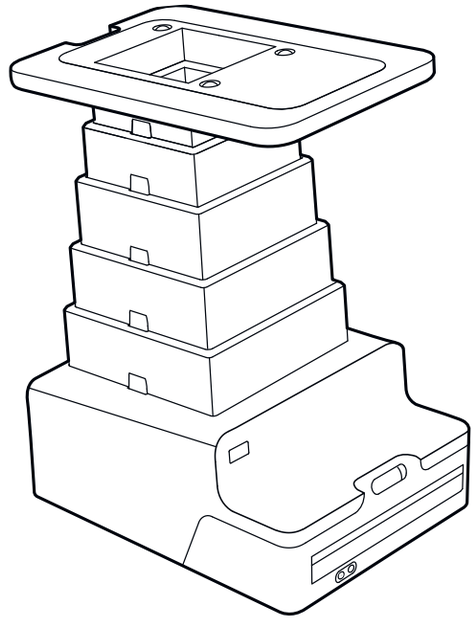
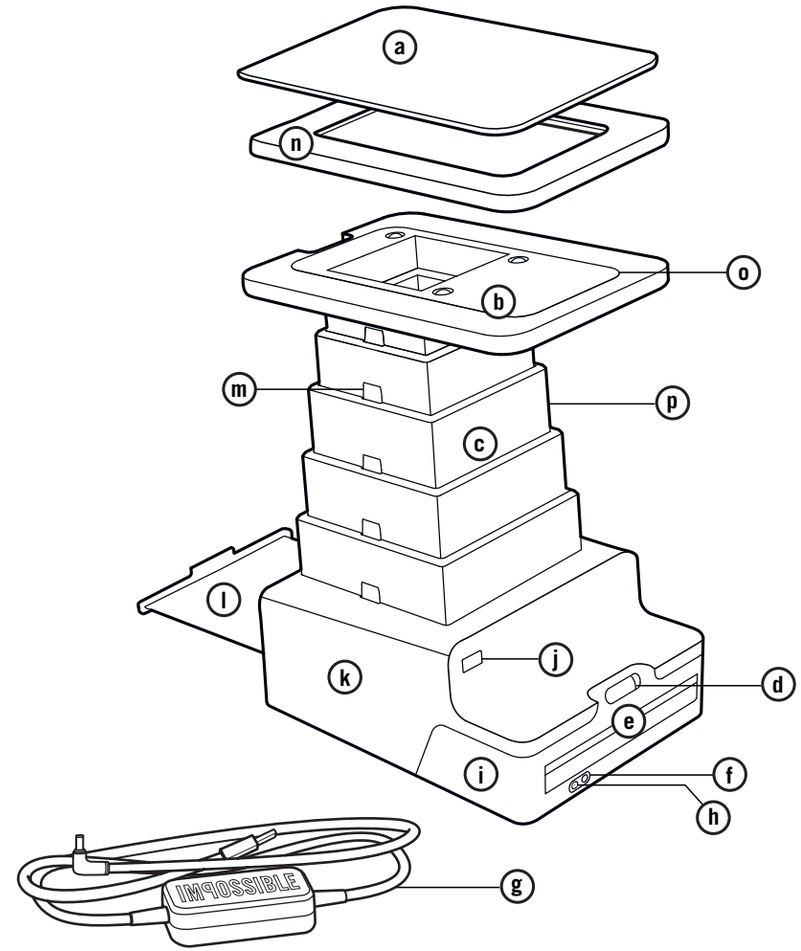
Instant Lab Universal

BENUTZERHANDBUCH



Bitte lesen Sie dieses Handbuch durch, bevor Sie das Instant Lab Universal verwenden. Bewahren Sie es auf, um später darin nachlesen zu können. Besuchen Sie bitte für aktuelle Informationen, Video Demos und mehr die Site *the-impossible-project.com/instantlab*

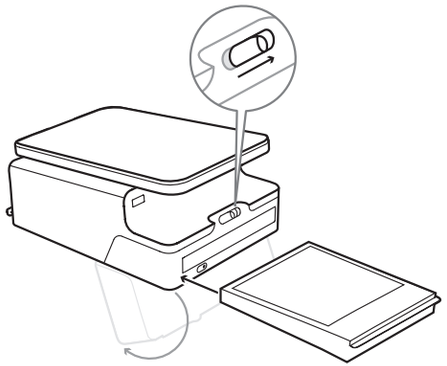
EINZELTEILE DES INSTANT LAB UNIVERSAL



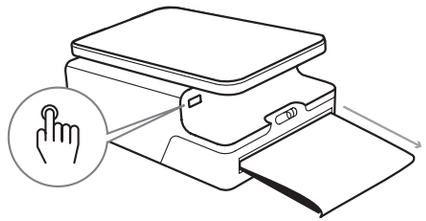
a ..... Halterabdeckung
b ..... Universeller Halter
c ..... Turm
d ..... Sperre für das Filmfach
e ..... Froschzunge
f ..... LED Betriebsindikator
g ..... USB Ladekabel
h ..... USB Ladeanschluss
i ..... Filmfach
j ..... Auswurfknopf
k ..... Film Processing Unit
l ..... Verschlussschieber
m ... Lasche d. Turmsegments
n ..... Adapter
o .. Halter-Montagemarkierung
p .....Halterbefestigung

VERWENDUNG DES INSTANT LAB UNIVERSAL

1



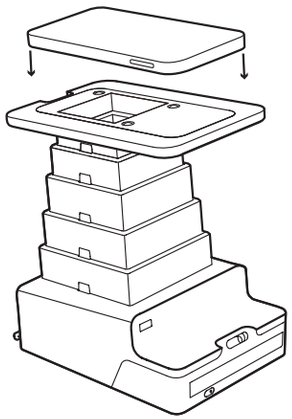
2



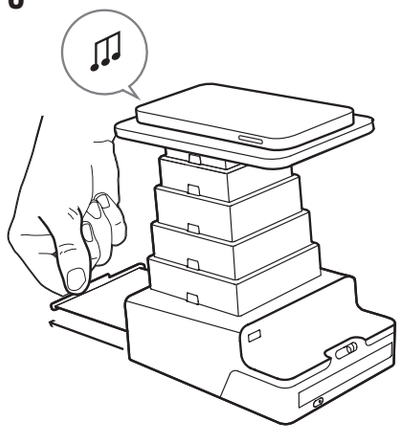
3

4

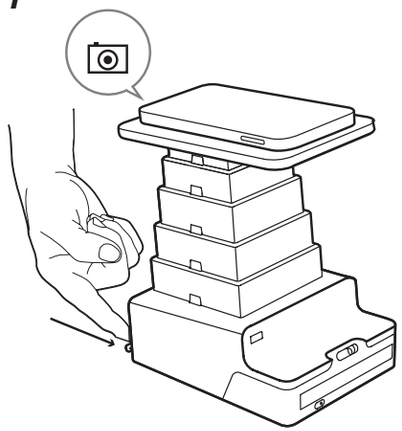
5



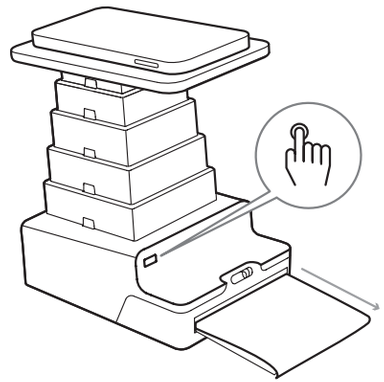
6



7



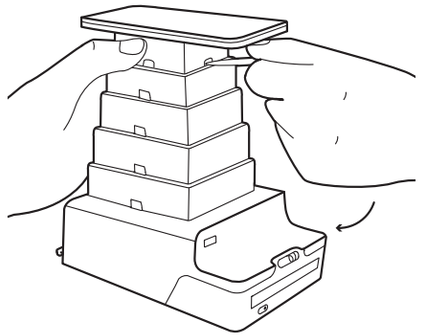
8



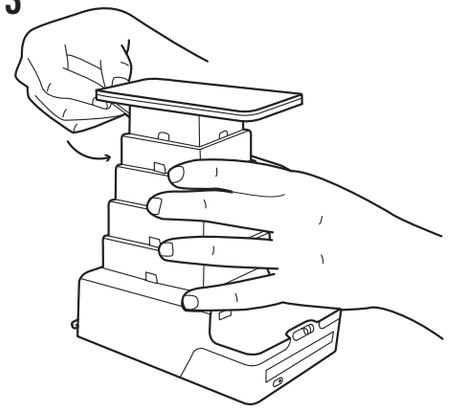
WECHSELN DES HALTERS

1

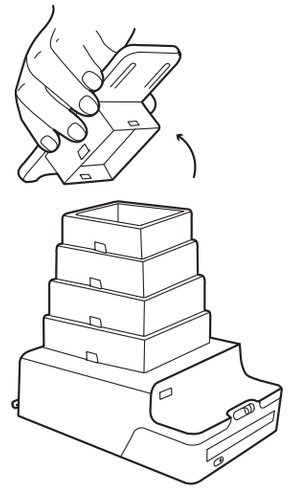
2



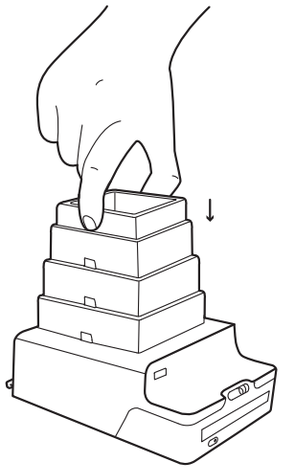
3



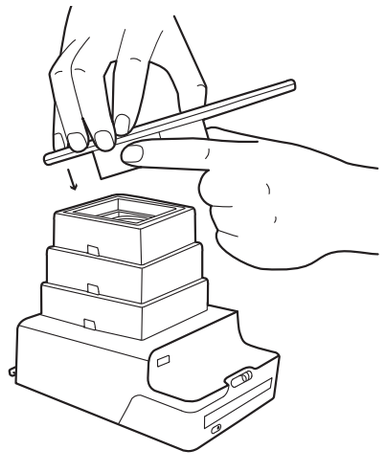
4



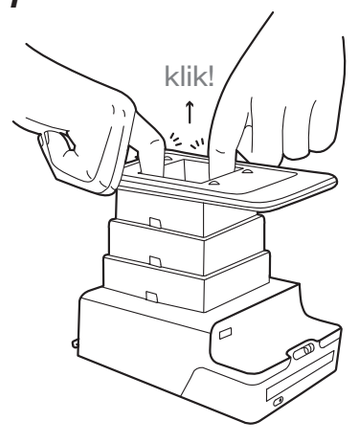
5



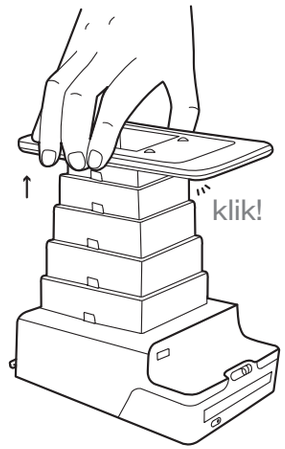
6



7



8



Viele von uns nehmen mit unseren Smartphones oder Tablets Fotos auf, aber die Bilder entkommen nur selten unseren Bildschirmen. Daher haben wir das Instant Lab Universal entwickelt, eine Kamera, die es Ihnen ermöglicht, jedes digitale Bild auf Ihrem Smartphone oder Tablet in ein echtes, greifbares, analoges Foto zu verwandeln.

INHALT

DEUTSCH

Sicherheitshinweise
Vorbereitung und Verwendung des Instant Lab Universal
Fehlerbehebung & FAQ
Kundendienst

SICHERHEITSHINWEISE

SICHERHEIT

VORSICHT – GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS – ÖFFNEN / DEMONTIEREN SIE NICHT DAS MOTORISIERTE ROLLENSYSTEM.

- Demontieren Sie das Gerät nicht. Falsches Zusammensetzen kann einen elektrischen Schlag verursachen, wenn das Gerät wieder verwendet wird.
- Lassen Sie das Gerät nicht in Wasser oder Flüssigkeiten fallen.
- Setzen Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in einer sehr staubigen Umgebung ein.
- Versuchen Sie nicht, die Batterie und / oder die Elektronik unter den Rollen hinter dem Filmfach des Geräts zu verändern, einzustellen oder zu entfernen.
- Versuchen Sie nicht, das Fach selbst zu entfernen, da es elektronisch mit dem Gehäuse des Geräts verbunden ist. Eine Entfernung des Fachs ist unsicher und wird wahrscheinlich Ihr Gerät beschädigen. Zudem erlischt Ihr Garantieanspruch.
- Führen Sie keine Metallobjekte in das Produkt ein.
- Führen Sie keine Objekte in die Rollen oder Zahnräder ein.
- Halten Sie kleine Kinder und Kleinkinder von dem Gerät fern, um Verletzungen durch bewegliche Teile zu vermeiden.
- Verwenden oder lagern Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen oder einer Geräteart, die Wärme / Hitze erzeugt, etwa eines Stereoverstärkers.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von entflammbaren oder explosiven Gasen.
- Laden Sie das Gerät nicht auf, wenn Sie ungewöhnliche Gerüche, Geräusche oder Rauch bemerken.
- Versuchen Sie nicht, den Akku des Films zu zerlegen oder ihn in irgendeiner Weise zu modifizieren. Falls Batterieflüssigkeit in Ihre Augen gelangt ist, spülen Sie die Augen sofort mit klarem kaltem Wasser aus und suchen Sie einen Arzt auf.

BATTERIE UND LADEGERÄT

- Dieses Gerät verwendet eine spezifische Impossible Lithium-Ionen Batterie, die nicht entfernt werden kann und unter dem Rollensystem montiert ist. Es kann keine andere Batterieart verwendet werden. Ein Batteriewechsel kann nur von einem Impossible Service Center durchgeführt werden. Bei ordnungsgemäßer Verwendung wird der Akku viele Jahre lang halten.
- Der Stromverbrauch variiert abhängig davon, wie das Gerät aufbewahrt wurde und wo es verwendet wird. In der Regel wird die Batterie mit einer einzigen Ladung etwa ein Dutzend Filmpacks verarbeiten können.
- Sobald der Ladezustand der Batterie unter ein bestimmtes Niveau abgefallen ist, wird das Gerät keine Filme mehr verarbeiten können. Die LED blinkt und signalisiert, wenn das Gerät wieder aufgeladen werden muss. Dadurch soll vermieden werden, dass ein Foto während der Verarbeitung im Rollensystem stecken bleibt.
- Der Akku ist zum Zeitpunkt des Kaufs nicht vollständig geladen. Laden Sie den Akku mit dem mitgelieferten Impossible USB Ladegerät auf. Dies dauert in der Regel 1–2 Stunden (kann je nach Nutzung variieren).
- Das mitgelieferte Ladegerät ist NUR für das Instant Lab Universal geeignet. Laden Sie damit keine anderen Batterietypen, da Undichtigkeiten, ein Überhitzen, Explosion oder Brand verursacht werden können.
- Das mitgelieferte Ladegerät wurde für den Einsatz mit einem Apple iPhone Netzteil getestet und zertifiziert. Obwohl es in anderen USB Ports verwendet werden kann, z. B. Computer, USB Netzteile, TVs, Autos, etc., kann Impossible einen einwandfreien Betrieb nicht garantieren.
- Wenn das Gerät nicht mehr benutzt wird, entsorgen sie es bitte vorschriftsmäßig.

BETRIEBSUMGEBUNG

- Um die in diesem Produkt verwendete Hochpräzisionstechnolgie zu schützen, lassen Sie das Gerät bitte nie für einen längeren Zeitraum in Umgebungen mit folgenden Bedingungen liegen: hohe Temperatur (+40°C / 104°F),
- Hohe Luftfeuchtigkeit, Orte mit extremen Temperaturschwankungen (heiß und kalt), direkte Sonneneinstrahlung, sandige oder staubige Umgebungen wie Strände, feuchte Orte oder Orte, an denen starke Vibrationen auftreten.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es nicht starken Stößen und Vibrationen aus.
- Setzen Sie die Linse nie Druck- oder Zugkräften aus.

VORBEREITUNG UND VERWENDUNG DES INSTANT LAB UNIVERSAL

KOMPATIBLE HARDWARE

Das Instant Lab Universal erfordert hochauflösende Smartphones und Tablets (mit ca. 300 PPI Displays) mit der Version 3 oder höher der Impossible Project App für iOS und Android. Eine komplette Liste der kompatiblen Geräte finden Sie unter: *the-impossible-project.com/instantlab* Kontaktieren Sie alternativ den Kundendienst unter: *service@the-impossible-project.com* Von nun an werden diese Geräte der Einfachheit halber als ‘Smartphone’ oder ‘Gerät’ bezeichnet.

KOMPATIBLER FILM

Impossible Farb und Impossible B&W 600 und SX-70 Filme. Das Instant Lab Universal funktioniert ebenfalls mit originalem Polaroid Film für klassische Polaroid 600 und SX-70 Kameras.

STROMVERSORGUNG

Bitte laden Sie Ihr Instant Lab Universal vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Stecken Sie das USB-Ladegerät (g) in den Netzanschluss (h) des Instant Lab Universal und den USB Stecker in Ihr Ladegerät, wie etwa Ihr iPhone Ladegerät, oder in die USB Buchse Ihres Laptops oder PCs. In der Regel dauert der Ladezyklus zwischen 1–2 Stunden, ein vollständiges Aufladen kann bis zu 6–8 Stunden dauern.

Um Schäden an der Batterie zu vermeiden, läuft der Ladevorgang in den ersten 15 Minuten langsamer und wird dann mit der Zeit schrittweise erhöht. Die rote LED (f) schaltet ab, sobald der Akku vollständig aufgeladen ist.

In der Regel wird die Li-Ion Batterie mit einer einzigen Ladung etwa ein Dutzend Filmpacks verarbeiten können.

Wenn der Ladezustand der Batterie des Instant Lab Universal zu niedrig ist, wird das Gerät auf Knopfdruck der Auswurftaste nicht mehr starten und der LED Indikator blinkt rot.

① HERUNTERLADEN DER IMPOSSIBLE PROJECT APP

Suchen Sie im App Store Ihres Geräts nach ‘Impossible Project’. Installieren Sie die Impossible Project App.

② EINLEGEN DES FILMS

Betätigen Sie die Verriegelung der Filmklappe (d), um das Filmfach zu öffnen. Schieben Sie die Filmkassette ganz hinein. Dabei sollte der Abdeckschieber der Kassette nach oben und der Kunststoffsockel nach unten gerichtet sein. Schließen Sie die Filmklappe.

> **Hinweis:** Bitte lesen Sie die individuelle Folienverpackungen bezüglich Details zur Entwicklungszeit, Handhabung und der Lagerung.

③ AUSWERFEN DES SCHUTZBLATTES

Betätigen und halten Sie den Auswurfknopf (j) für 2 Sekunden, um das Schutzblatt auszuwerfen.

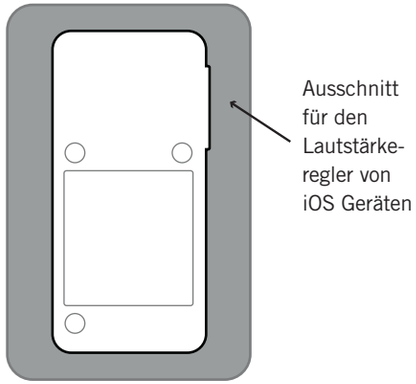
> **Hinweis:** Es gibt nur ein Schutzblatt pro Film. Betätigen Sie die Auswurftaste nur einmal, um das Schutzblatt zu entfernen.

④ AUSFAHREN DES TURMS UND ENTFERNEN DER HALTERUNG

Ziehen Sie den Turm (c) heraus, bis alle 5 Segmente fest eingerastet sind. Entfernen Sie die Abdeckung des Halters, die die Linse schützt.

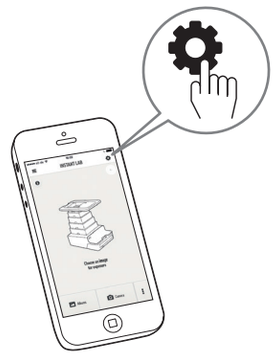
⑤ VERWENDUNG DER IMPOSSIBLE PROJECT APP

Das Instant Lab Universal wird mit einem abnehmbaren Adapter (n) für iPhone 4, 4s, 5, 5 s, 5c und iPod Touch der fünften Generation geliefert. Bei allen anderen Geräten, einschließlich iPhone 6, 6 Plus, iPad und Geräten mit dem Android Betriebssystem müssen Sie den Adapter entfernen. Entfernen Sie den Adapter, indem Sie ihn aus dem Halter ziehen. Sie können den Adapter wieder befestigen, indem Sie ihn auf den Halter drücken. Stellen Sie sicher, dass alle vier Ecken um die Kanten eingerastet sind. Die kleine Aussparung für den Lautstärkeregler von iOS Geräten sollte sich auf der rechten Seite der beiden Gummikontaktpunkte am Halter befinden.



⑥ VERWENDUNG DER IMPOSSIBLE PROJECT APP

Starten Sie die Impossible ProjectApp auf Ihrem Gerät. Sie haben nun die Möglichkeit, entweder das ältere ‘Instant Lab’ oder das ‘Instant Lab Universal’ zu verwenden. Wählen Sie aus dem Menü ‘Instant Lab Universal’ und folgen Sie den auf dem Bildschirm angegebenen und den optionalen Audioanweisungen, um Ihr Bild zu wählen und zu bearbeiten. Sie können die Laborart durch Tippen auf das Zahnrad in der oberen rechten Ecke des Instant Lab Bildschirms wechseln.



⑦ BEGINN DER BELICHTUNG

Wenn Sie bereit sind, legen Sie das Gerät auf den universellen Halter mit dem Bildschirm nach unten und dem Blitz nach oben auf Sie gerichtet. Die obere Seite des Geräts sollte in die gleiche Richtung zeigen, in der Ihr Foto das Instant Lab Universal verlässt. Sobald Ihr Gerät fest aufliegt, werden Sie einen Ton hören, der darauf hinweist, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, oder einen Ton, der auf einen Fehler hinweist. Einige Geräte werden auch den Blitz verwenden, um die erfolgreiche Verbindung anzuzeigen. Wenn Sie den 'Erfolgreich' Ton hören und den Blitz sehen, ziehen Sie den Verschlussschieber (l) ganz heraus. Tun Sie dies innerhalb von 5 Sekunden, nachdem Sie den 'Erfolgreich' Ton gehört haben.

> **Hinweis:** iPods und die meisten Android Geräte werden statt eines Blitzes einen Ton erzeugen.

⑧ ENDE DER BELICHTUNG

Wenn Sie den Auslöseton der Kamera hören (in einigen Geräten wird der Blitz des Geräts ebenfalls erlöschen), schieben Sie den Verschlussschieber (l) wieder ganz ein. Sobald der Verschlussschieber eingeschoben ist, können Sie das Gerät aus der Halterung nehmen.

⑨ AUSWERFEN DES FOTOS UND RICHTIGE HANDHABUNG

Betätigen und halten Sie den Auswurfknopf (j), um das Sofortbild auszuwerfen. Bei älteren Generationen von Impossible Filmen (zum Beispiel: früheren Ausgaben wie Silver Shade und Generation 1.0) müssen Sie Ihr Foto während der Entwicklung vor Lichteinfall schützen. Für Generation 2.0 'no shield' / 'keine Abschirmung' Filmen können Sie die Entwicklung Ihres Fotos beobachten, ohne das Bild abschirmen zu müssen. Lesen Sie für weitere Details die individuelle Filmverpackung.

⑩ NACH DER VERWENDUNG

Entfernen Sie Ihr Gerät und setzen Sie die Halterabdeckung (a) wieder auf, um das Objektiv zu schützen. Drücken Sie die Laschen (m) auf jeder Seite der Turmsegmente ein, um den Turm wieder einzufahren.

Reinigen des Instant Lab Universal

Trennen Sie das Instant Lab Universal immer von der Stromversorgung, bevor Sie es reinigen.

Außen

Wischen Sie das Instant Lab Universal mit einem weichen Tuch ab. Tauchen Sie das Tuch bei starker Verschmutzung zunächst in eine milde Seifenlauge und wringen Sie es vor dem Gebrauch gut aus.

Wischen Sie das Instant Lab Universal mit dem feuchten Tuch und dann mit einem trockenen, sauberen Tuch ab.

Rollensystem

Verwenden Sie beim Reinigen der Rollen ein feuchtes Wattestäbchen oder Tuch. Verwenden Sie kein Papiertaschentuch, da dies zwischen den Rollen stecken bleiben kann. Drücken Sie einen mit einer kleinen Menge entweder warmen Wassers oder mit Alkohol getränkten Tupfer sanft auf die Rollen und drücken Sie die Auswurftaste, wodurch die Rollen in Bewegung gesetzt werden. Drehen Sie die Rollen nicht per Hand! Wiederholen Sie dies mehrmals, bis sie sauber sind. Verwenden Sie dabei keine zu große Menge an Wasser oder Alkohol, da Flüssigkeit in die Elektronik eindringen und diese beschädigen kann.

Linse

Eventuell vorhandener Staub kann mit einem Blasepinsel entfernt werden. Fingerabdrücke können durch Hauchen auf die Linse und dem Wischen mit einem Brillenputztuch oder einem feinem Gewebe entfernt werden. Hartnäckige Verschmutzungen können durch Anwendung einer kleinen Menge an Objektiv-Reinigungsflüssigkeit auf einem Tuch entfernt werden.

> **Hinweis:** Auf der Linsenoberfläche kann sich Schimmel bilden, wenn das Objektiv nicht regelmäßig gereinigt wird.

Ladegerät

Wischen Sie es mit einem weichen Tuch ab.

> **Hinweis:** Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Benzol oder Alkohol oder chemisch behandelte Tücher nur auf den Metallrollen des Instant Lab Universal

Aufbewahren des Instant Lab

Lassen Sie das Instant Lab Universal nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen (mehr als 40°C / 104°F) oder niedrigen Temperaturen (weniger als -10°C / 14°F) liegen. Dies kann sich negativ auf die Lebensdauer des Akkus auswirken.

Verwenden Sie das Instant Lab Universal nicht im Regen und lassen Sie kein Wasser in das Gerät gelangen. Gießen Sie nie Wasser über das Instant Lab Universal.

Wenn Sie das Instant Lab Universal über einen längeren Zeitraum lagern möchten, bewahren Sie es an einem kühlen, trockenen Ort auf, der gut belüftet ist. Der Akku wird seine Leistung über einen Zeitraum von mehreren Monaten langsam verlieren. Es wird empfohlen, die Batterie alle 3–5 Monate wieder aufzuladen, um die Akkulaufzeit zu verlängern.

> **Hinweis:** Bewahren Sie das Instant Lab Universal nicht in direktem Sonnenlicht, in heißen Fahrzeugen oder in der Nähe von Wärmequellen auf. Vermeiden Sie es, das Gerät an Orten aufzubewahren, wo Chemikalien gehandhabt werden, da dies zu Korrosion führen kann.

FEHLERBEHEBUNG & F.A.Q.

Das Instant Lab Universal wirft mein Foto nicht aus

Prüfen Sie, ob Ihr Instant Lab Universal geladen ist; die Betriebs-LED blinkt rot, wenn das Gerät für den Betrieb nicht genug Strom erhält. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Auswurftaste 1 Sekunde lang gedrückt haben. Wenn der Prozessor läuft, nachdem Sie die Auswurftaste betätigen, aber kein Film ausgeworfen wird, sollten Sie sicherstellen, dass Sie nicht schon alle Fotos von Ihrem Filmpack verbraucht haben (jedes Impossible Filmpack enthält 8 Fotos).

Mein Foto ist teilweise / komplett schwarz

Vergewissern Sie sich, dass Sie allen Anweisungen von Punkt 6 'Beginn der Belichtung' gefolgt sind. Stellen Sie sicher, dass Sie den Verschlussschieber für die Belichtung innerhalb von 5 Sekunden nach Ertönen des 'Erfolgreich' Signals geöffnet haben. Achten Sie darauf, dass Sie den Verschluss ganz herausgezogen haben. Vergewissern Sie sich, dass die 5 Segmente des Turms voll ausgefahren und eingerastet sind und dass Sie die Abdeckung des Halters vor der Belichtung entfernt haben. Wenn Sie das iPhone 6, ein Tablet oder ein Android Gerät benutzen, sollten Sie den abnehmbaren Adapter entfernen, so dass Ihr Gerät die drei Gummipunkte voll abdeckt. Wenn der Turm nicht vollständig herausgefahren ist, kann dies zu schwarzen Linien an den Rändern Ihres Rahmens führen.

Mein Foto ist teilweise / komplett weiß

Achten Sie darauf, den Verschlussschieber nicht offen zu lassen, nachdem Sie Ihr Gerät entfernt haben. Wenn Ihr Foto teilweise weiß ist, sollten Sie sich vergewissern, dass das Gerät fest in der Halterung sitzt. Entfernen Sie den Filmpack des Instant Lab Universal nicht, nachdem Sie die Schutzabdeckung ausgeworfen haben und bevor das Filmpack leer ist, da andernfalls das oberste Foto des Filmpacks belichtet würde.

Wenn Sie das iPhone 6, ein Tablet oder ein Android Gerät benutzen, sollten Sie den abnehmbaren Adapter entfernen, so dass Ihr Gerät die drei Gummipunkte voll abdeckt.

Mein Foto ist zu hell oder hat nur geringe Kontraste

Schützen Sie Ihr Foto während des Entwicklungsprozesses vor Lichteinfall. Vergewissern Sie sich, dass die Fotos zwischen 13–28°C (55–82°F) entwickelt werden. Wenn sie unter 13°C (55°F) verarbeitet werden, tendieren Fotos dazu, hell und farblos zu werden. Vergewissern Sie sich, dass der in der App gewählte Film-Typ mit dem Film-Typ im Instant Lab Universal übereinstimmt. Wählen Sie alternativ in der App eine kürzere Belichtungszeit.

> **Hinweis:** Wenn Ihre Frage hier nicht beantwortet wurde, dann wenden Sie sich bitte an den Impossible Kundendienst.

Mein Foto ist zu dunkel

Vergewissern Sie sich, dass der in der App gewählte Film-Typ mit dem Film-Typ im Instant Lab Universal übereinstimmt.

Mein Foto ist unscharf oder verschwommen

Vergewissern Sie sich, dass alle 5 Segmente des Turms des Instant Lab Universal voll ausgefahren und eingerastet sind. Sollte ein Segment nicht vollständig ausgefahren sein, wird dies zu einem unscharfen Bild führen. Stellen Sie sicher, dass die Linse sauber ist.

Es sind Punkte oder Flecken auf meinem Foto zu sehen

Drücken Sie das Filmpack nicht, da dies den Film beschädigen kann. Zudem können effektive Teile Ihrer Fotos verloren gehen. Halten Sie das Paket an den Kanten. Verbiegen oder schütteln Sie das Foto während der Entwicklung nicht. Berühren Sie das Foto nicht und üben Sie im Bereich der Bildfläche keinen Druck auf das Foto aus, bevor er sich voll entwickelt hat. Halten Sie es vorsichtig am Rahmen. Vergewissern Sie sich, dass die Metallrollen des Instant Lab Universal sauber sind (siehe 'Reinigen des Instant Lab Universal').

TROUBLESHOOTING & F.A.Q.

Mein Foto ändert seine Farbe oder verliert nach einigen Wochen an Kontrast

Impossible Fotos sollten nicht über einen längeren Zeitraum extremer Feuchtigkeit, hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Achten Sie darauf, Ihre Fotos aufrecht an einem kühlen, trockenen Ort mit 'Raum zum Atmen' aufzubewahren, bis der Rahmen vollkommen trocken ist (zwischen 1–2 Wochen für Generation 1.0 File und 5–7 Tage für Generation 2.0 Filme). Bitte beachten Sie das Blatt mit Tipps auf der Innenseite jedes Impossible Filmpacks. Dort finden Sie ausführliche Anweisungen für die Handhabung und Aufbewahrung von Fotos.

KUNDENDIENST

Das Impossible Kundendienst Team freut sich immer, von Ihnen zu hören. Bitte wenden Sie sich über die unten angegebenen Kontaktdaten an uns.

Weitere detaillierte und aktuelle Informationen finden Sie unter: *the-impossible-project.com/lab*

EUROPE / RoW

service@the-impossible-project.com
00.800.577.01.500

AMERIKA / KANADA

usa@the-impossible-project.com
+1.212.219.3254

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Das Instant Lab Universal ist kompatibel mit iPhone 4 / 4s / 5 / 5s / 5c / 6/ 6 Plus, iPod Touch der fünften Generation und höher, iPad Mini 2 und höher, iPad 3 und höher (einschließlich iPad Air)
- Es ist kompatibel mit den gängigsten Android Smartphones und Tablets mit hochauflösenden Displays
- Eine umfassende Liste optimierter und unterstützter Geräte finden Sie unter *the-impossible-project.com/instantlab.* Oder kontaktieren Sie das Impossible Kundendienst Team unter *service@the-impossible-project.com*
- Das Instant Lab Universal benötigt hochauflösende Smartphones und Tablets (mit ca. 300 PPI Displays) mit der Version 3 oder höher der Impossible Project App für iOS und Android
- Laden Sie die App aus Google Play oder dem Apple App Store herunter oder rufen Sie folgende Seite auf: *the-impossible-project.com/app*
- Kompatibel mit Impossible Farb und B&W Filmen für Polaroid™ 600 und SX-70 Kameras, einschließlich der Special Editions
- Optisches System: Mit 4 Elementen beschichtete Glaslinse, Weitwinkel
- Per Mikroprozessor gesteuertes Filmentwicklungsgerät
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku 7,4V / 2,33VAh (Wh)
- USB Netzgerät
- Kompatibel mit Impossible Farb und Impossible B&W Filmen
- Internationales Patent angemeldet
- Maße: eingefahren 150mm / 5,9" lang x 111mm / 4,3" breit x 71mm / 2,8" hoch; ausgefahren 179mm / 7" hoch
- Gewicht: 650g / 23oz (inklusive Adapter und Abdeckplatte)